

” ”

. .

29.08.2025
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F8C30587E6CD61E49B0924F70C86A8F0

: 38.03.05 -

/ :

:
: 4
:

: 2024

29.08.2025
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F8C30587E6CD61E49B0924F70C86A8F0

29.08.2025
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F8C30587E6CD61E49B0924F70C86A8F0

29.08.2025
:
:
:
https://ciu.nstu.ru/documents_res/download?id=F8C30587E6CD61E49B0924F70C86A8F0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

1. ()

1		1.1	3	108	58	36		18	18	2	2	50	3	3	108		3				3	18		36		18	2	52	
2		1.2	4	144	120	72		36	18	2	10	24	1	4	144	1					1	18		72		36	8	10	
3		1.3	4	144	58	18		36	20	2	2	86	1	4	144		1				1	18		18		36	2	88	
4		1.4	4	144	58	18		36	20	2	2	86	2	4	144		2				2	18		18		36	2	88	
5		1.5	4	144	60	18		36	20	2	4	84	2	4	144	2				2		18		18		36	2	52	
6		1.6	3	108	40	18		18	9	2	2	68	2	3	108		2				2	18		18		18	2	70	
7		1.7	10	360	148			144	36	2	2	212	2	5	180		2					18				72	2	106	
													3	5	180	3						18				72	2	88	
8		1.8	6	216	112	36	72		36	2	2	104	1	3	108		1			1		18		18	36		2	52	
													2	3	108		2			2		18		18	36		2	52	
9		1.9	8	288	222	108		108	36	2	4	66	1	4	144	1				1		18		54		54	2	7	
													2	4	144	2				2		18		54		54	2	7	
10		1.10	3	108	60	36		18	5	2	4	48	1	3	108	1				1		18		36		18	2	25	
11		1.11	4	144	56			52	52	2	2	88	1	2	72		1					18				26	2	44	
													2	2	72		2					18				26	2	44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
12		1.12	8	288	106	34		68	20	2	2	182	3	4	144		3			3		18		16		32	2	94	
													4	4	144	4				4		18		18		36	2	52	
13		1.13	2	72	57	18		34	10	2	3	15	2	2	72	2						18		18		34	1	1	
14	-	1.14	8	288	114	36	72		18	2	4	174	3	4	144	3				3		18		18	36		2	43	
													4	4	144	4		4				18		18	36		2	61	
15		1.15	3	108	20			16	9	2	2	88	1	3	108		1				1	18				16	2	90	
16		1.16	4	144	76	36		36	9	2	2	68	4	4	144		4				4	18		36		36	2	70	
17		1.17	4	144	60	18	36		18	2	4	84	5	4	144	5				5		18		18	36		2	43	
18	-	1.18	9	324	108	36	32	36	36	2	2	216	6	4	144		6				6	18		18	16	18	2	90	
													7	5	180	7					7	18		18	16	18	2	90	
19		1.19	4	144	22			16	8	2	4	122	6	4	144	6				6		18				16	2	108	
20	-	1.20	4	144	42	18		18	18	2	4	102	3	4	144	3					3	18		18		18	2	61	
21		1.21	4	144	58	18	16	18	9	2	4	86	2	4	144	2				2		18		18	16	18	2	54	
22		1.22	4	144	56	18		32	9	2	4	88	1	4	144	1					1	18		18		32	2	65	
23	-	1.23	7	252	104	32	68		15	2	2	148	3	4	144		3			3		18		32	32		2	78	
													4	3	108	4				4		18			36		2	34	
24	-	1.24	4	144	42	18		18	18	2	4	102	7	4	144	7				7		18		18		18	2	88	
25		1.25	4	144	52	16	32		36	2	2	92	5	4	144		5				5	18		16	32		2	94	
26	WEB-	1.26	8	288	106	34	68		36	2	2	182	4	4	144		4			4		18		16	32		2	94	
													5	4	144	5				5		18		18	36		2	52	
27		1.27	5	180	62	18	36		18	2	6	118	6	5	180	6		6				18		18	36		4	104	
28		1.28	4	144	36	10	20		9	2	4	108	8	4	144	8				8		10		10	20		2	94	
29		1.29	4	144	42	18		18		2	4	102	6	4	144	6					6	18		18		18	2	70	
30		1.30	4	144	60	18		36	32	2	4	84	5	4	144	5		5				18		18		36	2	70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31		1.31	8	288	76	24	48		9	2	2	212	7	4	144		7				7	18		16	32		2	94	
													8	4	144	8					8	10		8	16		4	98	

32		1.32	3	108	58	18		36	18	2	2	50	1	3	108		1				1	18		18		36	2	52	
32.1		1.32.1											1	1,5	54							18		8		18	1	27	
32.2		1.32.2											1	1,5	54							18		8		18	1	27	

,

33		1. 1.33	8	288	106	34	68		18	2	2	182	4	4	144		4			4		18		16	32		2	94	
													5	4	144	5				5		18		18	36		2	43	
34		1. 1.34	7	252	72		68		36	2	2	180	7	4	144		7			7		18			48		2	94	
													8	3	108	8				8		10			20		2	68	
35	-	1. 1.35	4	144	60	18	20	16	9	2	4	84	7	4	144	7				7		18		18	20	16	2	70	

,

()

36.1		1. 2.36. 1	9	324	106	34	68		36	2	2	218	6	4	144		6			6		18		16	32		2	94	
													7	5	180	7				7		18		18	36		2	88	
36.2	-	1. 2.36. 2											6	4	144		6			6		18		16	32		2	94	
													7	5	180	7				7		18		18	36		2	88	

1 2

37.1		1. 2.37. 1	4	144	52	16	32		16	2	2	92	7	4	144		7				7	18		16	32		2	94	
37.2		1. 2.37. 2											7	4	144		7				7	18		16	32		2	94	

1 2

38.1	-	1. 2.38. 1	3	108	36	16		16	18	2	2	72	5	3	108		5			5		18		16		16	2	74	
------	---	---------------	---	-----	----	----	--	----	----	---	---	----	---	---	-----	--	---	--	--	---	--	----	--	----	--	----	---	----	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
38.2		1. 2.38. 2											5	3	108		5			5		18		16		16	2	74	

1 2

39.1		1. 2.39. 1	4	144	58	18		36	18	2	2	86	5	4	144		5			5		18		18		36	2	88	
39.2		1. 2.39. 2											5	4	144		5			5		18		18		36	2	88	

1 2

40.1		1. 2.40. 1	4	144	60	18		36	18	2	4	84	6	4	144	6				6		18		18		36	2	70	
40.2		1. 2.40. 2											6	4	144	6				6		18		18		36	2	70	

1 2

41.1		1. 2.41. 1	3	108	52	16	32		18	2	2	56	5	3	108		5				5	18		16	32		2	58	
41.2		1. 2.41. 2											5	3	108		5				5	18		16	32		2	58	

1 2

42.1	-	1. 2.42. 1	4	144	52	16	32		9	2	2	92	3	4	144		3	3				18		16	32		2	94	
42.2		1. 2.42. 2											3	4	144		3	3				18		16	32		2	94	

1 2

43		1.43	2	400	400			400	272				1	1	72		1					18	0			72	0	0	
													2	1	72		2					18	0			72	0	0	
													3	0	72		3					18	0			72	0	0	
													4	0	72		4					18	0			72	0	0	
													5	0	36		5					18	0			36	0	0	
													6	0	36		6					18	0			36	0	0	
													7	0	30		7					18	0			30	0	0	
													8	0	10		8					10	0			10	0	0	

" "

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
43.1		1.43.1	2	72	72			72	72				1	1	36							18	0			36	0	0	
													2	1	36							18	0			36	0	0	

" ()

43.2	() () () () () ()	1. 1.43. 2	328	328			328	200					1	0	36							18	0			36	0	0	
													2	0	36							18	0			36	0	0	
													3	0	72							18	0			72	0	0	
													4	0	72							18	0			72	0	0	
													5	0	36							18	0			36	0	0	
													6	0	36							18	0			36	0	0	
													7	0	30							18	0			30	0	0	
													8	0	10							10	0			10	0	0	

1 7

2.

44	:	2.44	6	216	2					2	214	4	6	216		4					18						216	
----	---	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

.

45	(-) :	2.45	5	180	2					2	178	6	5	180		6					18						180	
----	---------	------	---	-----	---	--	--	--	--	---	-----	---	---	-----	--	---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	-----	--

,

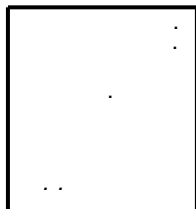
46	- :	2. 1.46	4	144	2					2	142	8	4	144		8					10						144	
47	:	2. 1.47	9	324	2					2	322	8	9	324		8					10						324	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

3.

48		3.48	6	216								216	8	6	216																216	
----	--	------	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	---	---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

49	-	. 1.49	3	108	36	16		16	9	2	2	72	3	3	108		3				3	18		16		16	2	74	
50		. 1.50	3	108	20			16	9	2	2	88	6	3	108		6				6	18				16	2	90	
51		. 1.51	3	108	36	16		16	9	2	2	72	4	3	108		4				4	18		16		16	2	74	
52		. 1.52	10	360	134			130	72	2	2	226	3	2	72		3					18				26	2	44	
													4	2	72		4					18				26	2	44	
													5	2	72		5					18				26	2	44	
													6	2	72		6					18				26	2	44	
													7	2	72		7					18				26	2	44	
53		. 1.53	2	72	36	16		16	9	2	2	36	4	2	72		4				4	18		16		16	2	38	



Обозначения курсовых проектов:

- . n - по дисциплине в n-ом семестре
- . Кл - комплексный (междисциплинарный) в n-ом семестре
- . Мп - межфакультетский в n-ом семестре

*-

Обозначения зачетов и экзаменов:

- n - зачет или экзамен в n-ом семестре
- Дп - дифференцированный зачет в n-ом семестре
- Г - государственный экзамен

Примечание: ФБИ-41, ФБИ-42, ФБИ-43, ФБИ-44, ФБИ-51, ФБИ-52, ФБИ-53, ФБИ-54

: 8968

3192

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	240	31	32	28	29	30	30	30	30				
		29,2	28,3	21	17,4	22,2	14,5	19,1	8				
		58,5	59,5	64	58,5	58	57	59,7	49,6				
		33	39	36	49,5	48	45	36	54				
		0	0	0	54	0	45	0	54				
									54				
	29	4	4	3	3	4	4	4	3				
	30	5	5	4	4	4	3	3	2				
	4	0	0	1	1	1	1	0	0				
	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
-	(),	28	3	4	3	4	5	3	4	2			
	22	5	2	3	3	2	3	3	1				